ПОТЕРИ НАУКИ

НАТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА ФИЛИППОВА
(1930—2018)



7 января 2018 г. ушла из жизни Наталия Александровна Филиппова — выдающийся акаролог, специалист по систематике иксодовых клещей.

Наталия Александровна родилась в 1930 г. В 1952 г. окончила биологический факультет Московского государственного университета и поступила в аспирантуру МГУ при кафедре энтомологии. В период обучения ее научными руководителями были видные советские зоологи: А. А. Захваткин, создавший единственный на то время в стране курс акарологии, затем его ученик А. Б. Ланге и зав. кафедрой энтомологии диптеролог

Е. С. Смирнов. Интерес Наталии Александровны к изучению неполовозрелых фаз иксодовых клещей заметил и поддержал В. Н. Беклемишев, он же предоставил ей рабочее место в Институте тропической медицины в период подготовки дипломной работы и диссертации. В 1955 г. после защиты кандидатской диссертации директор Зоологического института АН СССР академик Е. Н. Павловский пригласил Н. А. Филиппову на работу в ЗИН, предложив ей заняться изучением фауны и систематики аргасовых клещей — переносчиков опасных болезней человека и животных в южных регионах страны.

С 1955 г. Наталия Александровна — младший, затем старший и главный научный сотрудник Зоологического института. Изучая аргасовых клещей, она провела многочисленные экспедиции на Украине, в Закавказье, Казахстане и Средней Азии. В итоге был удвоен известный видовой состав, установлены обширные ареалы и высокая численность ряда видов-переносчиков возбудителей клещевого возвратного тифа. Путем культивирования в лаборатории были получены все активные фазы большинства видов потенциальных и реальных переносчиков. Сравнительно-морфологическое изучение всех стадий внутри нимфальной фазы (их от 1 до 6) легло в основу новой классификации сем. Argasidae и таблиц для определения видов по любой фазе и стадии. Полученные результаты обобщены в монографии «Аргасовые клещи» [«Фауна СССР», Паукообразные, IV (3), 255 с. 1967 г.]. По этой монографии в 1967 г. Н. А. успешно защитила докторскую диссертацию.

Для сбора материала по видам сем. Ixodidae Наталия Александровна участвовала более чем в 50 экспедициях, многими из них она руководила. В результате ее работы число известных видов в фауне СССР было почти удвоено. Особое внимание Н. А. всегда уделяла видам-переносчикам возбудителей природно-очаговых болезней, по которым ею собран огромный материал в объеме всех активных фаз на протяжении обширных ареалов. Это позволило изучить внутривидовую изменчивость многих видов, переносящих возбудителей клещевого энцефалита, иксодового клещевого боррелиоза (болезни Лайма), лихорадки Крым-Конго, Ку лихорадки, туляремии, эрлихиоза и др. Н. А. также многократно выезжала за рубеж для научной работы и с докладами на международные конгрессы (в Чехию, Словакию, Польшу, Германию, Иран и США).

Вопросы систематики сем. Ixodidae, решенные на сравнительно-онтогенетической основе, новые данные по фауне, морфологии, циклам развития, экологии, географическому распространению, связям с биотопами и хозяевами обобщены в 2 монографиях: «Клещи подсем. Ixodinae» [«Фауна СССР», Паукообразные, IV (4), 396 с. 1977 г.] и «Клещи подсем. Amblyomminae» [серия «Фауна России», Паукообразные, IV (5), 435 с. 1997 г.]. Под руководством и редакцией Н. А. и при ее участии в качестве автора ряда разделов была создана коллективная монография «Таежный клещ» (М., Наука, 1985, 416 с.). В ней приведены известные на тот период разносторонние данные об этом важнейшем переносчике вируса клещевого энцефалита и, как выяснилось позже, боррелий — возбудителей болезни Лайма. В 1993 г. за выдающийся вклад в фундаментальные исследования иксодоидных клещей президиум РАН присудил Н. А. Филипповой Золотую медаль имени академика Е. Н. Павловского.

За время своей научной деятельности Н. А. опубликовала более 150 статей в отечественных и международных паразитологических журналах. В них изложены результаты изучения разнообразных вопросов: внутривидовая таксономическая структура видов с обширными ареалами; морфологические инверсии в онтогенезе, их причины и значение для систематики; геохронология формирования ареалов; прекопуляционные морфологические и экологические механизмы репродуктивной изоляции близких видов в зонах симпатрии и способы микроэволюции; коэволюция в системах (группа близких видов-переносчиков — группа близких видов-возбудителей) и мн. др.

На протяжении многих лет Н. А. участвовала в организационной, редакторской и квалификационной работе. Она была членом Ученого совета ЗИН РАН по защите докторских диссертаций, членом комиссий по приему в аспирантуру и по приему кандидатского минимума, экспертом ВАК, членом оргкомитетов паразитологических, акарологических и энтомологических съездов и конференций. Под ее руководством защищены 4 кандидатские диссертации. Большой труд Наталия Александровна вложила в работу журнала «Паразитология», членом редколлегии которого она была с 1978 г., а с 1989 г. — заместителем главного редактора. С середины 1990-х годов она была руководителем ряда проектов, поддержанных РФФИ, в выполнении которых участвовали многие акарологи-систематики и другие сотрудники Лаборатории паразитологии ЗИНа.

До последних дней Наталия Александровна была предана науке: работала над собственными статьями по проблемам паразитизма иксодовых клещей, а также рецензировала поступающие рукописи в журнал «Паразитология». Н. А. много времени тратила на консультацию коллег (причем не только акарологов), развернуто отвечая на интересующие их вопросы. Вместе с тем Н. А. проявляла твердую приверженность собственным принципам и активно боролась с недоброкачественным выполнением научных работ.

Память о Наталии Александровне как о преданном своему делу высококвалифицированном специалисте и талантливом редакторе сохранится в памяти ее коллег.

Редколлегия журнала «Паразитология»